genial htm™

Acide Hyaluronique, Tea Tree Oil, MSM

Gingivites: lésions, inflammations et saignements gingivaux

Genial-htm est un dispositif médical contenant de l'acide hyaluronique à haut poids moléculaire, Tea Tree Oil et MSM (Metilsulfonilmetan) présentés sous la forme d'un gel frais et délicat, sans colorants, étudié et testé cliniquement pour une compatibilité idéale avec les gencives et la muqueuse orale.

L'acide hyaluronique est le glycosaminoglycan physiologiquement le plus fréquent dans la matrice extracellulaire des tissus conjonctifs en général, et dans les gencives et les tissus périodontiques en particulier, où il joue un rôle multifactoriel dans les processus de réparation des tissus et de cicatrisation après une affection inflammatoire. Son efficacité s'exerce à travers de plusieurs mécanismes: il interagit avec le collagène pour stabiliser la matrice extracellulaire, module les liquides extracellulaires en contrôlant la formation de l'œdème, contrôle les phénomènes de migration cellulaire qui ont un rôle important dans la résolution des processus inflammatoires et dans la cicatrisation.

Le Tea Tree Oil est l'huile essentielle titrée de *Melaleuca alternifolia*, dont on connaît l'action inhibitrice des principaux microorganismes périodontopatiques comme *Porphyromonas gingivalis* (à l'origine de périodontites et de gingivites), *Actinobacillus actinomycetemcomitans* (responsable de la formation de la plaque), *Fusobacterium nucleatum*, *Streptococcus mutans* et *Streptococcus sobrinus*. Le Tea Tree Oil, en outre, réduit de façon significative l'adhésivité aux muqueuses de *Porphyromonas gingivalis*.

Le MSM est une substance naturelle présente dans les végétaux et, physiologiquement, dans l'organisme humain; il intervient dans la formation de protéines comme le collagène, qui contribue, avec l'acide hyaluronique, à la normalisation du processus de cicatrisation. De cette façon, de nouvelles protéines structurelles sont liées aux fibres qui n'ont pas subi de lésion et sont déjà présentes pour la reconstruction des tissus à proximité d'une blessure ou d'une incision chirurgicale.

Ceci limite la formation des cicatrices et, en conséquence, la douleur qui peut en dériver.

En cas de souffrance du tissu gingival ou de la muqueuse orale (comme lors gingivites aiguës ou chroniques ou de périodontites), la composante endogène de l'acide hyaluronique apparaît réduite et particulièrement pauvre. Un rôle important dans cette réduction est joué par des bactéries présentes dans la bouche qui, dans les maladies parodontales, s'attaquent aux tissus gingivaux en déclenchant ainsi un processus de désagrégation de la structure interne.

En conséquence, comme cela a été démontré par des études cliniques, un apport au niveau des gencives d'acide hyaluronique exogène à haut poids moléculaire est essentiel pour favoriser la réparation des tissus pendant le processus de cicatrisation ou pendant des évènements inflammatoires ou traumatiques. Son action est renforcée par la présence du Tea Tree Oil et du MSM. La triple action des composantes présentes dans Genial-htm contribue de façon complète à protéger et maintenir sous contrôle le milieu de la muqueuse lésée ou enflammée, accélérant ainsi le processus de cicatrisation et la résolution de l'évènement inflammatoire ou traumatique.

La formulation de **Genial-htm** a été obtenue en utilisant une matrice hydrocellulosique et co-polymérique pour obtenir une bonne bio-adhésion à la muqueuse orale et gingivale même en conditions de sécrétion salivaire normales, formant ainsi une excellente barrière de protection de la zone lésée ou enflammée. Cet effet, exclusivement local, est particulièrement utile par exemple en cas d'ulcère d'aphteux quand une barrière protectrice peut soulager la douleur induite par le contact avec la salive ou avec des agents irritants.

Genial-htm est bien toléré au niveau de la muqueuse gingivale; on ne connaît pas d'effets secondaires. Les composantes présentent une bonne marge de sécurité, de ce fait même l'ingestion involontaire du produit ne provoque pas d'effets indésirables de type systémique. Grâce à son seuil de tolérance élevé, **Genial-htm** peut donc être employé sans limitations particulières chez l'enfant et le sujet âgé. **Genial-htm** n'a pas effets pharmacologiques locaux ou systémiques et, grâce à sa bonne maniabilité et tolérance, peut être avantageusement associé au traitement avec des médicaments spécifiques, comme par exemple pendant une thérapie antibiotique ou anti-inflammatoire. L'emploi d'édulcorants comme le xylitol et l'acésulfame, autorise l'usage du produit même chez les sujets diabétiques. Le xylitol exerce, en outre, une action de contrôle sur le développement des caries.

Composition

Aqua, Sorbitol, Hydroxyethylcellulose, Xylitol, Glycerin, Methylsulfonylmethane (MSM), Benzyl alcohol, Sodium Hyaluronate, PVM/MA Copolymer, Aroma (Flavour) Spearmint, Tea Tree Oil (*Melaleuca alternifolia oil*), Potassium Acesulfame, Phenoxyethanol,Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Buthylparaben, Disodium EDTA.

Indications

En cas des gingivites aiguës ou chroniques, gencives sanglantes, bourses gingivales, périodontites, rétractions gingivales, aphtes, inflammations des muqueuses.

Favorise la cicatrisation des lésions ou des blessures comme après une opération dentaire, même chirurgicale, d'extractions dentaires, de nettoyage dentaire avec des ultrasons.

Avant et après utilisation d'appareils prothétiques et orthodontiques.

Mode d'emploi

Appliquer une fine couche de **Genial-htm** gel sur les gencives ou sur la muqueuse orale, éventuellement en massant avec un tampon ou un doigt de façon à permettre une distribution adéquate sur la surface à traiter.

Posologie

De deux à cinq fois par jour selon besoin. Continuer les applications pendant 2-3 semaines jusqu'à la disparition de la symptomatologie.

Dans les indications chroniques, l'application peut être prolongée dans le temps avec un contrôle médical périodique. Avant toute application, il est recommandée une hygiène orale correcte.

Précautions d'emploi

Après application, il est conseillé d'éviter de manger ou de boire pendant au moins 20-30 minutes pour éviter une élimination précoce de **Genial-htm**.

Conserver à température ambiante.

Contre-indications

Hypersensibilité individuelle vérifiée aux composants présents. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En absence de données complètes, l'utilisation de ce produit est déconseillée pendant la grossesse et l'allaitement sauf dans cas de nécessité avérée et sous contrôle médical.

Forme pharmaceutique

Genial-htm™ Gel: tube de 15 g.

CE 0546

B.S.D. Bio Science Development s.n.c.
Via Manzoni, 14 - 20067 Paullo - MI - Italy

Distribué par: FADIM s.r.l. Via Fiume, 25 - 20033 Desio - MI - Italy - www.fadim.com

INKOM